

# CPU CP470



CPU CP470 позиционируется в среднем классе производительности в System 2003. Он оснащен интерфейсом RS232 и CAN.

Интерфейс RS232 предназначен, в основном, для программирования CPU. Он может также использоваться как интерфейс общего назначения для подсоединения устройств визуализации, принтеров или считывающих устройств штрихового кода.


Интерфейс полевой шины CAN используется для связи с другими системами управления и для удаленного расширения входов и выходов с использованием компонентов System 2003 и контроллера шины CAN, например, EX470.

Буферизация данных и энергонезависимая работа часов реального времени обеспечиваются предусмотренной литиевой батареей.

- SRAM пользователя 350 Кбайт
- FlashPROM пользователя 512 Кбайт
- Интерфейс RS232 и CAN
- Работа 8 модулей ввода-вывода



<b>Краткое описание</b>	<b>7CP470.60-2</b>
Системный модуль	CPU
Интерфейсы	1 x RS232, 1 x CAN
<b>Контроллер</b>	<b>7CP470.60-2</b>
Типичное время цикла команды	1.6 мкс
<b>Стандартная память</b>	
RAM пользователя	SRAM 350 Кбайт
Системный PROM	FlashPROM 512 Кбайт
PROM пользователя	FlashPROM 512 Кбайт
<b>Буферизация данных</b>	
Литиевая батарея	Тип. 3 года
Контроль за состоянием батареи	Да
<b>Аппаратный сторож</b>	Да
Контроль напряжения	Контролируется правильность напряжения внутреннего источника питания
Часы реального времени	Энергонезависимые, разрешение 1 секунда
Интерфейс шины ввода-вывода	9-выводной гнездовой DSUB соединитель

<b>Интерфейсы</b>		<b>7CP470.60-2</b>
Интерфейс IF1		
Тип		RS232
Соединение		9-выводной штекерный DSUB соединитель
Максимальная скорость передачи		57.6 кбит/С
Интерфейс IF2		
Тип		Шина CAN
Соединение		9-выводной штекерный DSUB соединитель
Максимальная скорость передачи		500 кбит/С
<b>Блок питания</b>		<b>7CP470.60-2</b>
Входное напряжение		24 В =
Диапазон напряжений		28 В = ... 30 В =
Потребляемая мощность		20.0 Вт
Выходная мощность для портов ввода - вывода		14.0 Вт <sup>1)</sup>
1) Встроенная возможность питания простых контроллеров Panelware™, например P126, через вывод 4 интерфейса RS232.		
<b>Общая информация</b>		<b>7CP470.60-2</b>
Индикация состояния		Работа CPU, RS232, CAN
Диагностика		
Работа CPU		Да, со светодиодным индикатором состояния
RS232		Да, со светодиодным индикатором состояния
CAN		Да, со светодиодным индикатором состояния
Сертификат		CE, C-UL-US, ГОСТ-P
Место модуля		1
Максимальное количество мест логических модулей		8
Максимальное количество мест аналоговых модулей		4
Возможные адреса модулей для аналоговых модулей		1 - 8, см. описание в разделе "Места модулей"  127
Электрическая развязка		
PLC - IF1		Нет
PLC - IF2		Да
IF1 - IF2		Да
<b>Механические характеристики</b>		<b>7CP470.60-2</b>
Размеры		System 2003, единичной ширины
Защита		IP20
Рабочая температура		
Горизонтальная установка		0 °C ... +60 °C
Вертикальная установка		0 °C ... +50 °C
Температура хранения		-20 °C ... +60 °C
Влажность		5 - 95 % (без конденсации)
Замечание		Буферная батарея включена в поставку.

<b>Дополнительные принадлежности</b>	
4A0006.00-000	Литиевая батарея, 3 В / 950 мАч, типа "таблетка"
0AC201.9	Литиевые батареи, 5 шт., 3 В / 950 мАч, типа "таблетка"
0G0001.00-090	Кабель PC <-> ПЛК/ПВ, RS232, для online-соединения
7AC911.9	Соединитель шины, CAN  685